

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010414

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 D21H21/38 D21H25/18 C09K15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 D21H C09K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2 294 723 A (DRESHFIELD ARTHUR C) 1 September 1942 (1942-09-01) page 1, paragraph 1-6 table	1,4,10, 15
X	FR 2 772 042 A (UNION DES FABRICANTS D'ALIMENTS COMPOSES) 11 June 1999 (1999-06-11) page 3, paragraph 2 page 4, paragraphs 1,2 page 15, paragraph 2 claim 30	1,15-17
X	US 5 829 449 A (HERSH ET AL) 3 November 1998 (1998-11-03) column 10, line 52 - line 56	1,10,15

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 March 2005

Date of mailing of the international search report

23/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Naeslund, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010414

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 199 21 616 A1 (ZFB ZENTRUM FUER BUCHERHALTUNG GMBH) 18 May 2000 (2000-05-18) cited in the application the whole document -----	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/010414

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 2294723	A	01-09-1942	NONE			
FR 2772042	A	11-06-1999	FR	2772042 A1		11-06-1999
US 5829449	A	03-11-1998	AT	234571 T		15-04-2003
			AU	743757 B2		07-02-2002
			AU	8784098 A		12-04-1999
			BR	9812479 A		13-02-2002
			CA	2303863 A1		01-04-1999
			CN	1118250 C		20-08-2003
			DE	69812387 D1		24-04-2003
			DE	69812387 T2		11-03-2004
			EP	1014812 A1		05-07-2000
			IL	135157 A		10-04-2003
			JP	2001516771 T		02-10-2001
			WO	9915035 A1		01-04-1999
			US	2002179103 A1		05-12-2002
			US	6138683 A		31-10-2000
			US	6415798 B1		09-07-2002
			US	2002117180 A1		29-08-2002
DE 19921616	A1	18-05-2000	EP	1001084 A2		17-05-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010414

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 D21H21/38 D21H25/18 C09K15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 D21H C09K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2 294 723 A (DRESHFIELD ARTHUR C) 1. September 1942 (1942-09-01) Seite 1, Absatz 1-6 Tabelle ----- FR 2 772 042 A (UNION DES FABRICANTS D'ALIMENTS COMPOSES) 11. Juni 1999 (1999-06-11) Seite 3, Absatz 2 Seite 4, Absätze 1,2 Seite 15, Absatz 2 Anspruch 30 ----- US 5 829 449 A (HERSH ET AL) 3. November 1998 (1998-11-03) Spalte 10, Zeile 52 – Zeile 56 -----	1,4,10, 15 1,15-17 1,10,15 -/-
X		

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *'A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelddatum veröffentlicht worden ist
- *'L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelddatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *'T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelddatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
14. März 2005	23/03/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Naeslund, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010414

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 21 616 A1 (ZFB ZENTRUM FUER BUCHERHALTUNG GMBH) 18. Mai 2000 (2000-05-18) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010414

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2294723	A	01-09-1942	KEINE		
FR 2772042	A	11-06-1999	FR	2772042 A1	11-06-1999
US 5829449	A	03-11-1998	AT AU AU BR CA CN DE DE EP IL JP WO US US US US	234571 T 743757 B2 8784098 A 9812479 A 2303863 A1 1118250 C 69812387 D1 69812387 T2 1014812 A1 135157 A 2001516771 T 9915035 A1 2002179103 A1 6138683 A 6415798 B1 2002117180 A1	15-04-2003 07-02-2002 12-04-1999 13-02-2002 01-04-1999 20-08-2003 24-04-2003 11-03-2004 05-07-2000 10-04-2003 02-10-2001 01-04-1999 05-12-2002 31-10-2000 09-07-2002 29-08-2002
DE 19921616	A1	18-05-2000	EP	1001084 A2	17-05-2000